Instituto de Salud Pública
Ministerio de Salud

Gobierno de Chile

DEPARTAMENTO LABORATORIO BIOMÉDICO NACIONAL Y DE REFERENCIA

CASOS CLÍNICOS

Fecha de la presentación

Eduardo Retamales Castelletto
Laboratorio Nacional y de Referencia de Hematología
Sección de Hematología e Inmunohematología
Departamento Laboratorios Biomédicos

CASOS CLÍNICOS: Caso 1

Mujer de 52 años con *distress* respiratorio y equimosis en extremidades inferiores, tiene antecedentes de hipertensión arterial. Los análisis de exámenes son los siguientes:

Exámenes de sangre periférica

Hemograma

Hemoglobina	: 4,9 gr/dL
Recuento de leucocitos	: 327,00 x 10^3 /µL
Neutrófilos	: 1,72 x 10^3 /µL
Monocitos	: 16,06 x 10^3 /µL
Plaquetas	: 4,00 x 10^3 /µL

Químicos

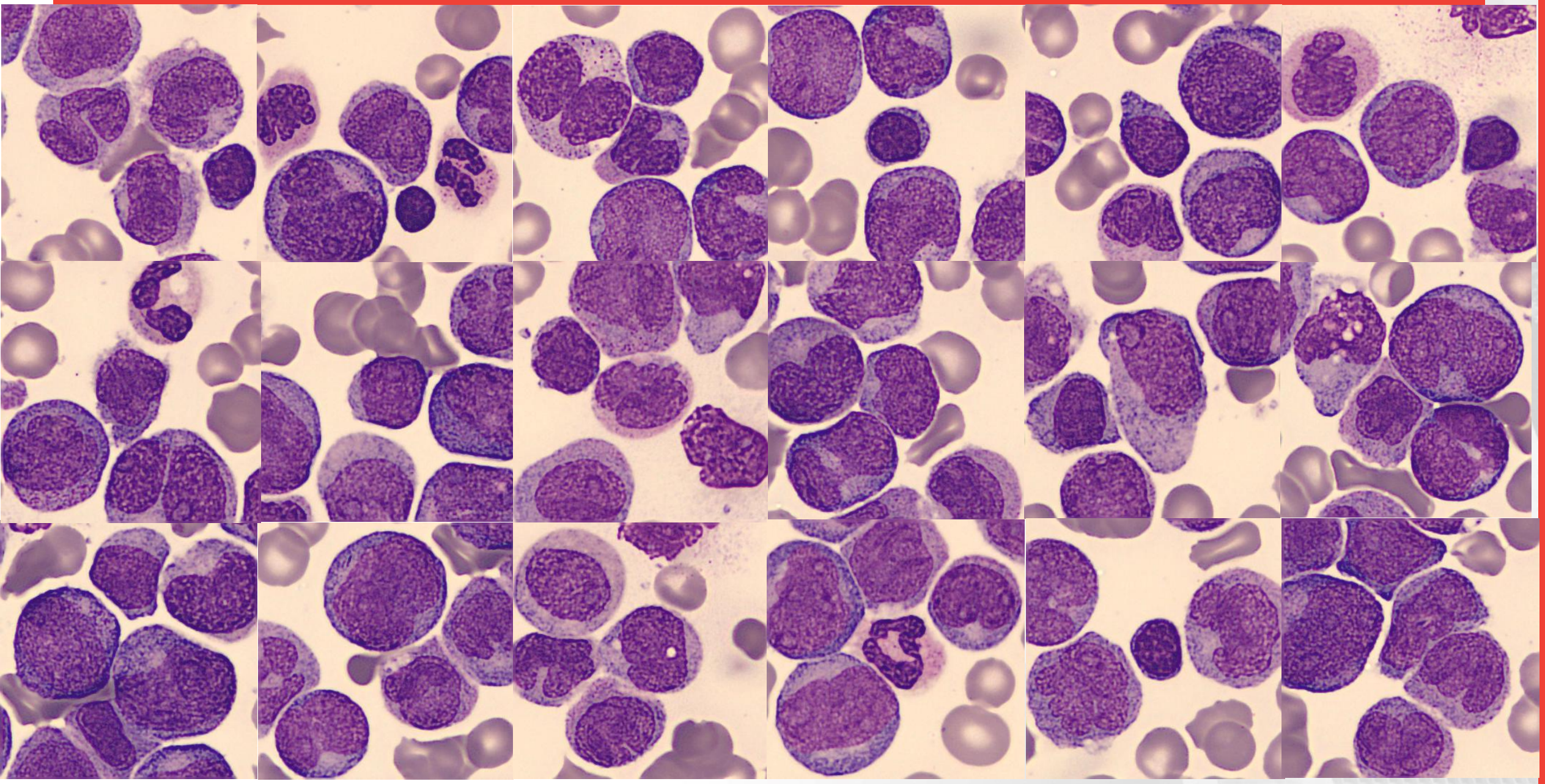
LDH	: 572 UI/L

Coagulación

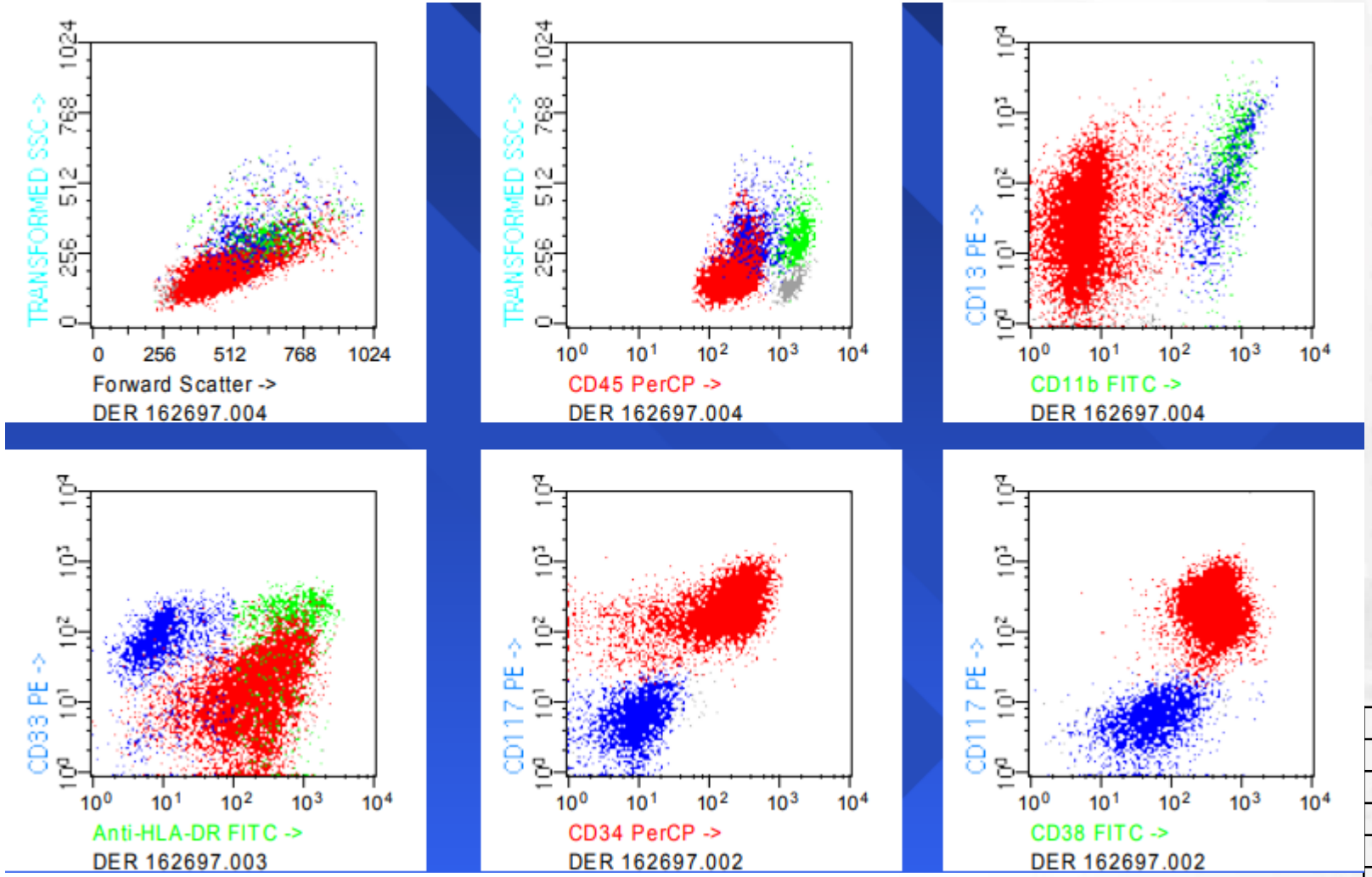
INR	: 1,39
TTPa	: 33,9 seg.

Aspirado de médula ósea muestra infiltración por promonocitos (10%) y blastos (85%) de mediano tamaño y de gran tamaño, núcleo de contorno regular con forma arriñonada.

CASO 1

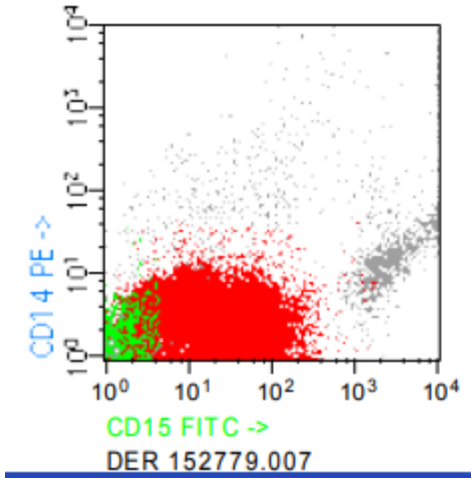


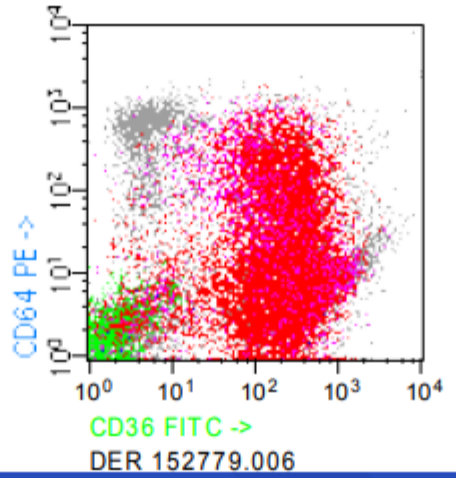
CASOS CLÍNICOS: Caso 1

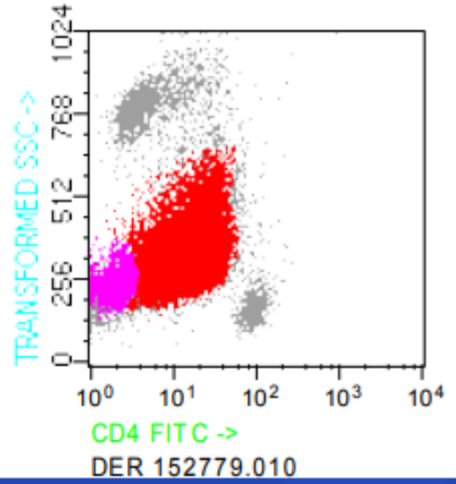


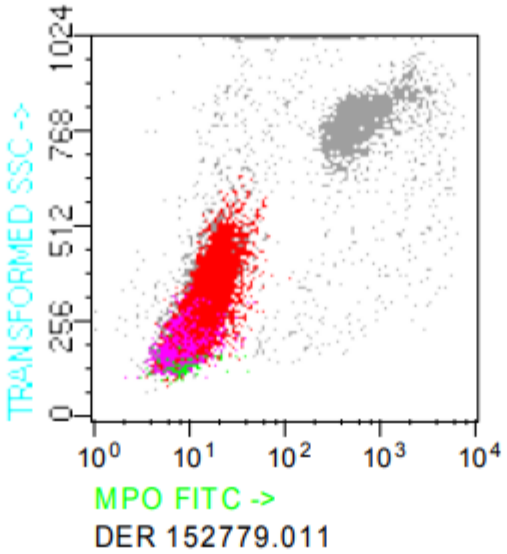
Población A		Población B	
CD 13	+	CD 13	+
CD 15	+	CD 14	+
CD 33	+	CD 15	+
CD 34	+	CD 33	+
CD 38	+	CD 11b	+
CD 45	+	CD 35	+
CD 117	+	CD 36	+
HLA DR	+	CD 38	+
		CD 45	+
		CD 64	+
		HLA DR	+

CASOS CLÍNICOS: Caso 1



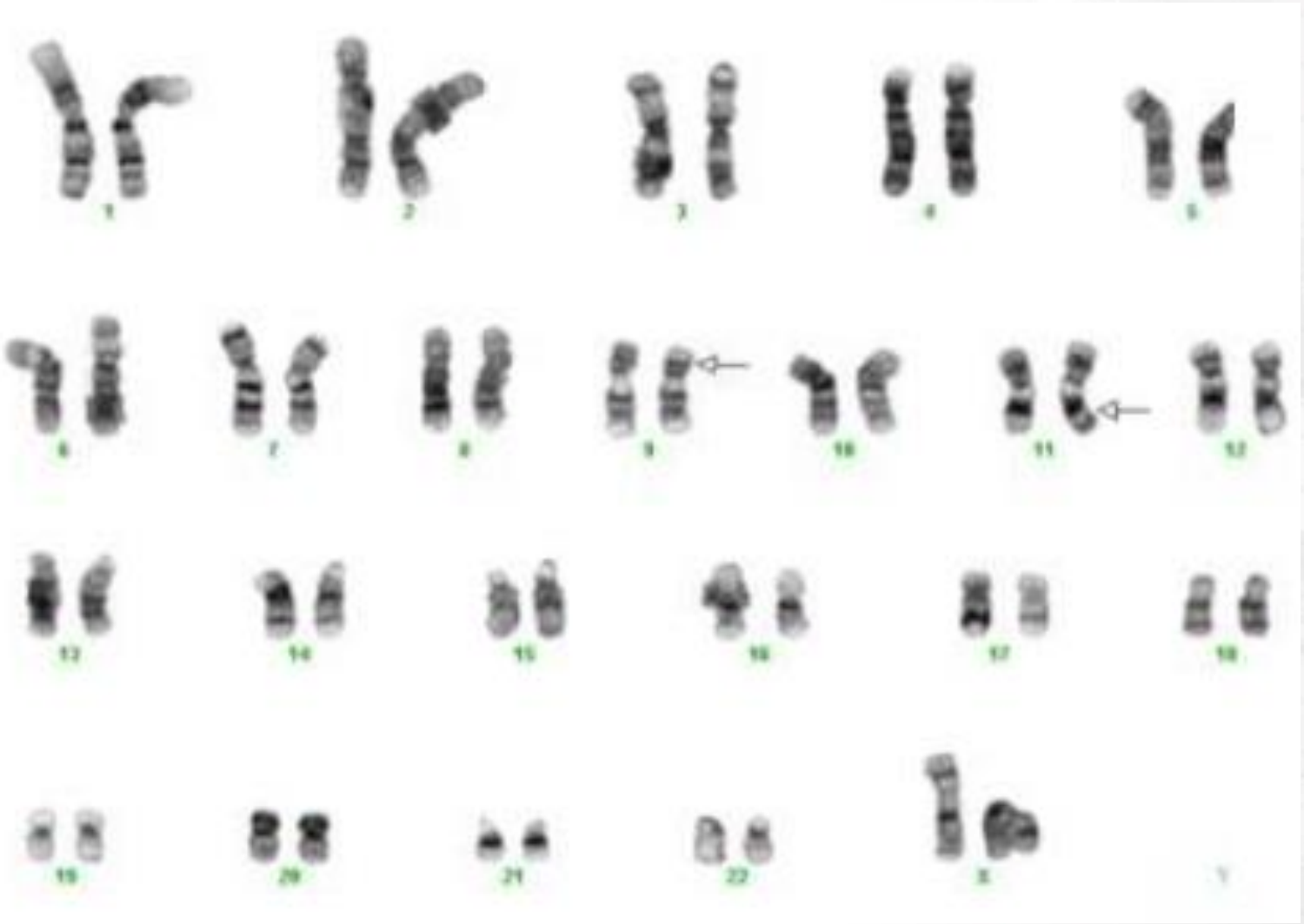






Población A		Población B	
CD 13	+	CD 13	+
CD 15	+	CD 14	+
CD 33	+	CD 15	+
CD 34	+	CD 33	+
CD 38	+	CD 11b	+
CD 45	+	CD 35	+
CD 117	+	CD 36	+
HLA DR	+	CD 38	+
		CD 45	+
		CD 64	+
		HLA DR	+

CASOS CLÍNICOS: Caso 1



CASO N° 1

1.- Describa la morfología celular.

2.- Según FAB, ¿A qué grupo pertenece?

3.- Según WHO podría arriesgarse a alguna LMA?

CASOS CLÍNICOS: caso n°2

Mujer con una segunda gestación de 36 años, gestante de 37 semanas sin antecedentes de preeclampsia. El cuadro fue compatible con un HELLP. A su llegada a urgencia refería malestar general y astenia y normotensa, además se le observó anemia y trombocitopenia; antecedentes que mantenía la hipótesis de HELLP. Los análisis de exámenes son los siguientes:

Exámenes de sangre periférica

Hemograma

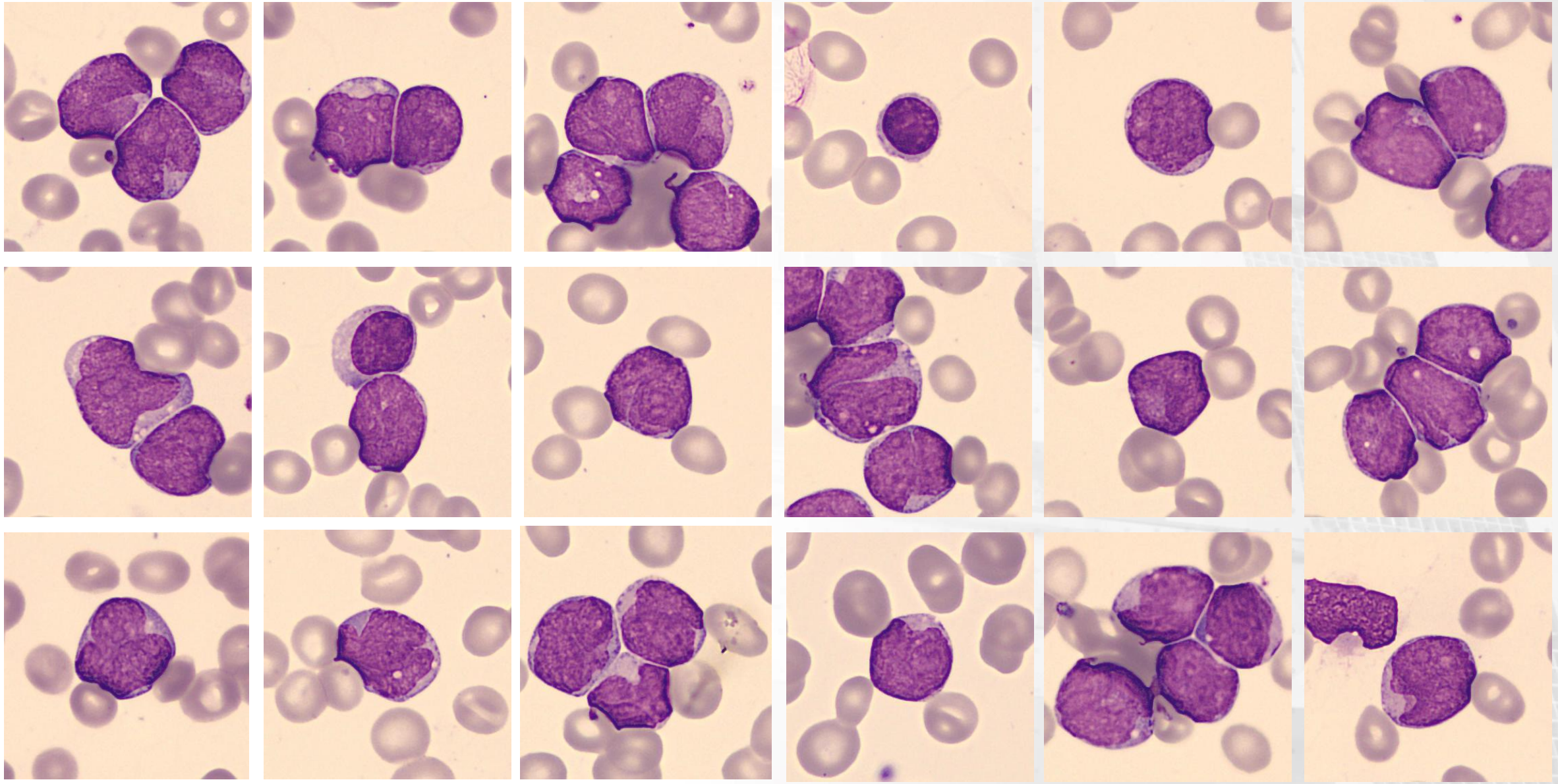
Hemoglobina	: 7,1 gr/dL
Hematocrito	: 21,3%
Glóbulos rojos	: 2,03 x 10^6 /uL
Recuento de leucocitos	: 63,2 x 10^3 /uL
Plaquetas	: 24,0 x 10^3 /µL

Químicos

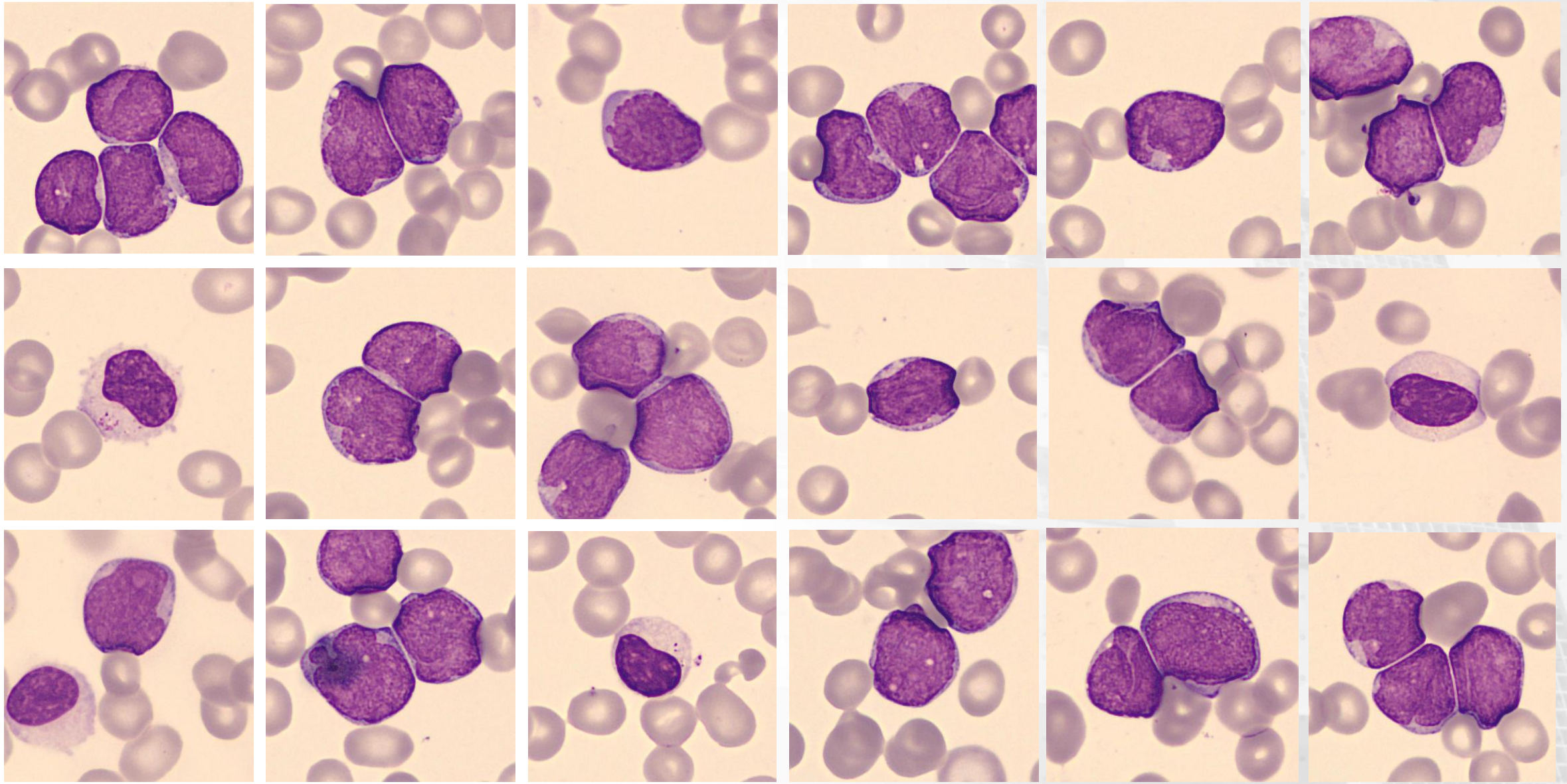
LDH	: 653 UI/L

Se realiza un estudio de inmunofenotipo con el hallazgo de CD34+, con una infiltración en sangre periférica del 90% de blastos.

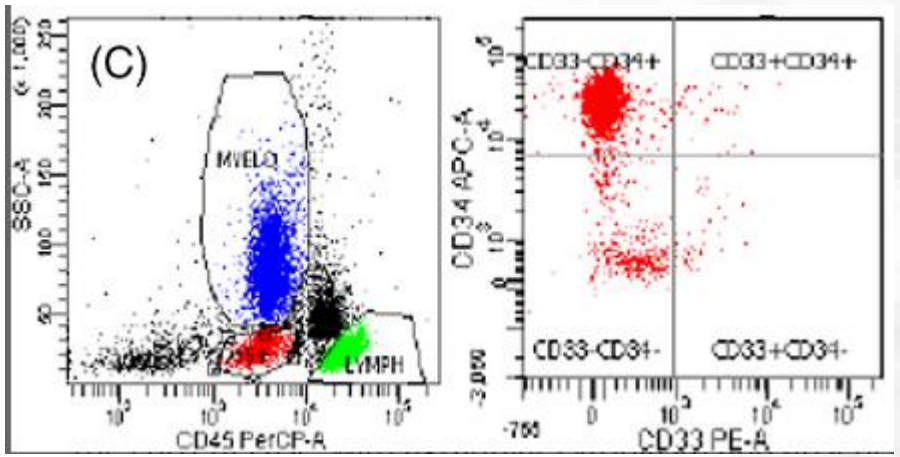
Blastos en frotis sanguíneo: Caso 2

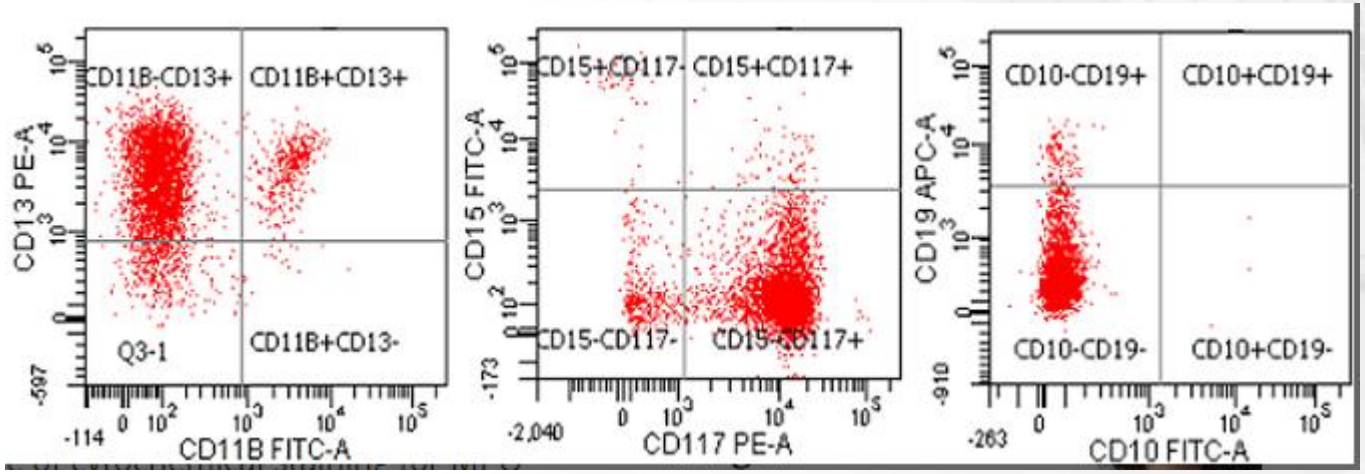


Blastos en frotis sanguíneo: Caso 2



CASO N° 2





LMA-M0

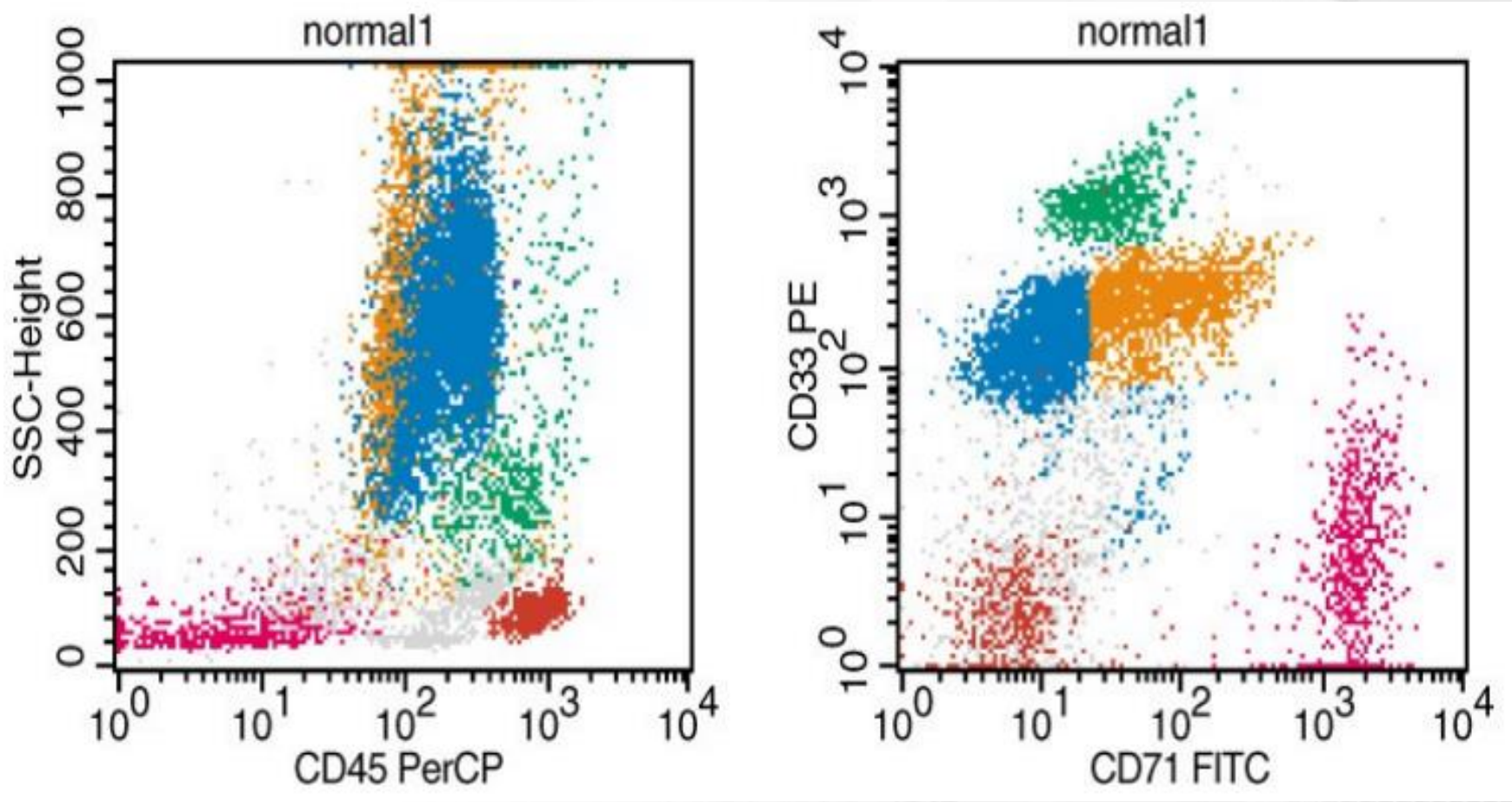
CASO N° 2

1.- Describa la morfología celular.

2.- Según FAB, ¿A qué grupo pertenece?

3.- Según WHO podría arriesgarse a alguna LMA con características genéticas recurrentes?

Médula Ósea



- Linfocitos
- Monocitos
- Mieloide madura
- Mieloide inmadura
- Eritroide

DEPARTAMENTO LABORATORIO BIOMÉDICO NACIONAL Y DE REFERENCIA

Instituto de Salud Pública
Ministerio de Salud
Gobierno de Chile

GRACIAS